

Inwestor:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Oleśnie
ul. Lubliniecka 3a
46-300 Olesno

Wykonawca:

.....

Kosztorys Inwestorski

Nazwa budowy: Remont konstrukcji wsporczej pomostu oraz przekrycia w kanale technologicznym w budynku hali filtrów.

Adres budowy: ul. Lubliniecka 3a, 46-300 Olesno

Obiekt: Budynek Hali Filtrów

Rodzaj robót: Remontowo-ogólnobudowlane

Data oprac.:

Umowa z dnia:

Podstawa opracowania: KNR 4-06, KNNR 7, KNR 2-02, KNR 00-25, KNR 4-01

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narz. w rozbiściu						
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Stawka VAT	23,00 %					
Wartość brutto	PLN					

Słownie:

KOSZTORYSANT:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Oleśnie
46-300 Olesno; ul. Lubliniecka 3a

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty rozbiórkowe		
1	<i>KNNR 7 0202-060-034 Demontaż pomostów z blachy żebrowanej grubości 4mm ANALOGIA R=0,6</i>	1,38 t
2	<i>KNR 4-01 0354-01-040 Wykucie z muru belek stalowych</i>	9,50 m
3	<i>KNR 4-06 0118-01-034 Cięcie profili walcowanych o grubości do 10mm na złom wsadowy</i>	1,10 t
2. Remont konstrukcji wsporczej pomostu i przekrycia		
4	<i>KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie końcówek belek stalowych na ścianach kanałów z obetonowaniem betonem żwirowym B15 - ANALOGIA R; S - 100%; materiał B15 - 0,013m3)</i>	28,00 szt
5	<i>KNR 4-06 0302-01-034 Wykonanie konstrukcji pomostów z I140 i ze stężeniami z C50 z przymocowaniem do podłoża stopy dwoma srubami rozprężnymi M20</i>	0,97 t
6	<i>KNR 406 0308-02-034 Wykonanie wsporników i wieszaków do rurociągów o masie do 15kg</i>	0,13 t
7	<i>AW 00004-090 Zakup materiałów do remontu kanału</i>	1,00 kpl
8	<i>KNR 4-06 0118-01-034 Wycięcie w blachach żeberkowych otworów na rurociągi ANALOGIA 100%</i>	1,69 t
9	<i>KNR 406 0203-02-040 Spawanie doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej</i>	9,00 m
10	<i>KNNR 7 0202-060-034 Pokrycie pomostów blachą żebrowaną</i>	1,69 t
3. Roboty malarskie		
11	<i>KNR 00-25 0104-01-050 Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B</i>	24,82 m2
12	<i>KNR 00-25 0103-01-050 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych</i>	24,82 m2
13	<i>KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem konstr.pełnościennych. Z użyciem farb 2-składnik - farba antykorozyjna</i>	24,82 m2
14	<i>KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem konstr.pełnościennych. Z użyciem farb 2-składnik - farba nawierzchniowej</i>	24,82 m2

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 7 0202-060-034	Demontaż pomostów z blachy żebrowanej grubości 4mm ANALOGIA R=0,6	1,38	t		
2	KNR 4-01 0354-01-040	Wykucie z muru belek stalowych	9,50	m		
3	KNR 4-06 0118-01-034	Cięcie profili walcowanych o grubości do 10mm na złom wsadowy	1,10	t		
		Razem:				
2		Remont konstrukcji wsporczej pomostu i przekrycia				
4	KNR 2-02 0129-02-020	Obsadzanie końcówek belek stalowych na ścianach kanałów z obetonowaniem betonem żwirowym B15 - ANALOGIA R; S - 100%; materiał B15 - 0,013m3)	28,00	szt		
5	KNR 4-06 0302-01-034	Wykonanie konstrukcji pomostów z I140 i ze stężeniami z C50 z przymocowaniem do podłoża stopy dwoma srubami rozprężnymi M20	0,97	t		
6	KNR 406 0308-02-034	Wykonanie wsporników i wieszaków do rurociągów o masie do 15kg	0,13	t		
7	AW 00004- 090	Zakup materiałów do remontu kanału	1,00	kpl		
8	KNR 4-06 0118-01-034	Wycięcie w blachach żeberkowych otworów na rurociagi ANALOGIA 100%	1,69	t		
9	KNR 406 0203-02-040	Spawanie doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej	9,00	m		
10	KNNR 7 0202-060-034	Pokrycie pomostów blachą żebrowaną	1,69	t		
		Razem:				
3		Roboty malarskie				
11	KNR 00-25 0104-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B	24,82	m2		
12	KNR 00-25 0103-01-050	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	24,82	m2		
13	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem konstr.pełnościennych. Z użyciem farb 2-składnik - farba antykorozyjna	24,82	m2		
14	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem konstr.pełnościennych. Z użyciem farb 2-składnik - farba nawierzchniowej	24,82	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	144,1590		
2.	0	343	Murarz III	r-g	45,9200		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	37,1670		
4.	0	402	Spawacz II	r-g	23,6140		
5.	0	999	Robocizna	r-g	90,6480		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		341,5080		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,0032		
2.	1	1100125	Kształowniki walcowane-ceowniki 50 mm	kg	100,0000		
3.	0	1100310	Dwuteowniki 140	kg	1 000,0000		
4.	1	1110103	Blacha stalowa grub.10mm	kg	20,0000		
5.	0	1110413	Blacha stalowa żeberkowa grub.5 mm	kg	1 720,0000		
6.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	276,7500		
7.	0	1330230	Elektrody stal.R 3,25mm do stali węglowych	szt	42,3000		
8.	1	1344401	Śruby rozprężne M20 l=200mm	szt	12,0000		
9.	0	1540099	Acetylen techniczny	kg	8,2590		
10.	0	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	29,5200		
11.	0	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,3640		
12.	1	w0000003	Utwardzacz	kg	1,7870		
13.	1	w0000004	Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrzdzenna dwuskładnikowa FEG-C Kolor szary (POLIFARB ŁÓDŹ)	dm3	3,5468		
14.	1	w0000005	Farba epoksyd. grubopowłokowa do gruntowania FEG-B Kolor jasnoszary (POLIFARB ŁÓDŹ)	dm3	3,1770		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	10,1310		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,1877		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	3,0800		
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,9120		
5.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	0,0496		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7770		
7.	0	72100	Spawarka	m-g	43,2870		
8.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	12,1477		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty rozbiórkowe Ilość r-g: 47,6580					
2.	Remont konstrukcji wsporczej pomostu i przekrycia Ilość r-g: 276,2030					
3.	Roboty malarskie Ilość r-g: 17,6470					
Koszty bezpośrednie		PLN				
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)		PLN				
Stawka VAT	23,00 %					
Wartość brutto	PLN					

Słownie: